

**Beschreibung**

Selbsttragendes Koaxialkabel für Außeninstallation - 75 Ohm

Selbsttragendes Kabel für Außeninstallation (Schirmungsklasse A)

**Datenblatt****DG113PEM**

					(FeZn) 1 x 1,25	
Ø	1,13	4,80	4,90	5,30		11,20 x 6,80
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al)	(CuSn)	(Jelly2)	(PE)

**Klasse BauPVO - EU 305/2011 (DoP)**

Fca

Das Kabel kann im Bereich der Bauproduktenverordnung (DoP) EU nr. 305/2011 für die Leistungsklasse, die auf dem jeweiligen Produktetikett angegeben ist, verwendet werden.

**Normen**

EN 50117-2-5

**Aufbau**

Innenleiter aus Kupfer	(Cu)	Ø 1,13 ± 0,02	mm
Dielektrikum aus physikalischem Gasinjektions PE-Schaum	(PEG)	Ø 4,80 ± 0,10	mm
Folie in Aluminium/Polyester/Aluminium der Länge nach umwickelt	(Al/Pet/Al)		
Wasserabweisendes Gel (Dielektrikum)	(Jelly1)		
Geflecht aus verzinnter Kupferlitze	(CuSn)		
Optische Dichte des Geflechts (IEC 96-1)		72	%
Erkennungsfaden (CAVEL)	Jahr + Fahne		
Wasserabweisendes Gel (Außenmantel)	(Jelly2)		
Durchmesser über Geflecht		Ø 5,30	mm
Außenmantel aus Polyäthylen - schwarz - mit Ruß	(PE)	Ø 11,20 x 6,80 ± 0,15	mm
Trageil aus Stahl verzinkt	(FeZn)	1 x 1,25	mm

Bedruckt mit gelber Tinte je Meter:

**CAVEL DG 113 PEM MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-2-5 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V)  
ULTRA HD / 4K gggaan m**

(ggg=Tag)(aa=Jahr)(n=Stapel) (m=Meterangabe)

Maximale Zugbelastung 200 kg

**Mechanische Daten**

Kupfergewicht	19,20	kg/km
Kabelgesamtgewicht	60,34	kg/km
Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig)	35/70	mm
Max. Zugbelastung	150	N
Maximale Zugbelastung während der Installation	150	N
Minimale Installationstemperatur	-5	°C
Betriebstemperatur	-40 / +80	°C

**Elektrische Daten**

Wellenwiderstand	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Kapazität (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Verkürzungsfaktor		85 %	
Innenleiterwiderstand		18	Ohm/km

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli  
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

**Datum**

12/05/2017

**Verantwortlich**

PierPaolo Piccinini

**Beschreibung**

Selbsttragendes Koaxialkabel für Außeninstallation - 75 Ohm

Selbsttragendes Kabel für Außeninstallation (Schirmungsklasse A)



**Datenblatt**

**DG113PEM**

Außenleiterwiderstand	13,90	Ohm/km
Schleifenwiderstand	31,90	Ohm/km
Hochspannungsprüfung (spark test)	5	kV
Betriebsstrom max. (I <sub>eff</sub> )	8	A

Rückflussdämpfung (SRL)	
5 - 470 MHz	>30 dB
470 - 1000 MHz	>28 dB
1000 - 2000 MHz	>26 dB
2000 - 3000 MHz	>22 dB

Schirmungsmaß (SA)	SA-Klasse A+	Transferimpedanz (Z <sub>t</sub> )	Z <sub>t</sub> -Klasse A
30 - 1000 MHz	>95 dB	5 - 30 MHz	< 5 mΩ/m
1000 - 2000 MHz	>85 dB		
2000 - 3000 MHz	>75 dB		

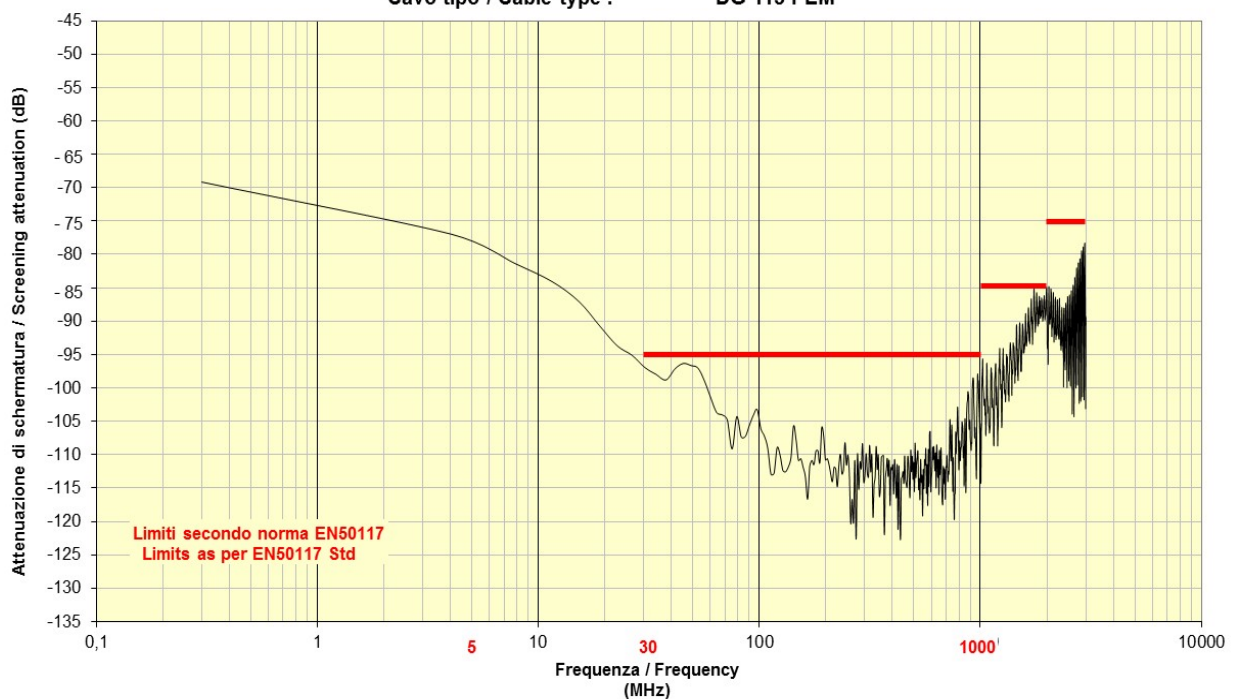
**Dämpfung (bei 20°C )**

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]
5	1,60	862	17,10
10	2,30	1000	18,50
30	3,20	1750	24,90
50	4,10	2150	27,90
200	8,00	2400	29,60
300	9,80	3000	33,40
470	12,40		

**Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation**

**Cavo classe A+ / A+ Class Cable**

Cavo tipo / Cable type : **DG 113 PEM**



**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli  
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

**Datum**

**12/05/2017**

**Verantwortlich**

**PierPaolo Piccinini**

**Beschreibung**

Selbsttragendes Koaxialkabel für Außeninstallation - 75 Ohm

Selbsttragendes Kabel für Außeninstallation (Schirmungsklasse A)

**Datenblatt****DG113PEM****Stecker**

<b>BNCC703</b>	Serie BNC Kompression, BNC-Kompression, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 35,0 mm x 14,0 mm
<b>FC7.0QM</b>	Serie F Kompression, Quick Mount, für AUSSEN-Anwendungen
<b>FC703</b>	Serie F Kompression, F Kompression, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 30,0 mm x 12,0 mm
<b>FCEM7.0C</b>	Serie F Kompression, F Kompression, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt
<b>FCPO5.1C</b>	Serie F Kompression, Ø 5,1 Push-On, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt
<b>FR703</b>	Crimp-F-Stecker, F Krimp, Fast Insertion, für INNEN-Anwendungen
<b>IECF5.1C</b>	Serie IEC (ohne Werkzeug), Buchse, ohne Werkzeug, für INNEN-Anwendungen
<b>IECF703</b>	Serie IEC Kompression, Buchse, ohne Werkzeug, für AUSSEN-Anwendungen
<b>IECM5.1C</b>	Serie IEC (ohne Werkzeug), Stecker, ohne Werkzeug, für INNEN-Anwendungen
<b>IECM703</b>	Serie IEC Kompression, Stecker, für AUSSEN-Anwendungen
<b>FC703C</b>	Serie F Kompression, F Kompression, für AUSSEN-Anwendungen
<b>F703</b>	Crimp-F-Stecker, F Krimp, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 21,0 mm x 12,0 mm
<b>F90</b>	Crimp-F-Stecker, F Krimp, für INNEN-Anwendungen
<b>FA703</b>	Serie F schraubbar, F schraubbar, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 21,0 mm x 12,0 mm
<b>IECF90C</b>	Serie IEC (ohne Werkzeug), Ø 5,1 90° Buchse, für INNEN-Anwendungen
<b>IECM90C</b>	Serie IEC (ohne Werkzeug), Ø 5,1 90° Stecker, für INNEN-Anwendungen

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli  
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Datum

**12/05/2017**

Verantwortlich

**PierPaolo Piccinini**